

III TÉTEL (30 pont) – Varianta 022

I.1. Minden alábbi kijelentéshez **(1 - 5)**, írjátok a vizsgalapra a helyes válasznak megfelelő betűt. **(10p)**

1. Az érzékszervi tulajdonságok aprólékos jellemzése a termékeknel megvalósítható, ha alkalmazzuk :

- a. Kommentált pontos értékelési rendszert
- b. Egyszerű pontos rendszert
- c. 10 pontos értékelési rendszert
- d. 5 pontos értékelési rendszert

2. A legpontosabb módszer a sűrűség kimutatására az, amikor használják a:

- a. areométert
- b. laktodenzimétert
- c. piknométert
- d. alkoholmérő

3. A glukóz az alábbi csoportokhoz tartozik:

- a. triózákhöz
- b. tetrózákhöz
- c. pentózákhöz
- d. hexózákhöz

4. Az emberi szervezetnek szükséges energia fokozatos felszabadulása, megvalósítható:

- a. glikolizával
- b. glikemiával
- c. glikogenolizával
- d. glikogenogenezével

5. A szervezetbe felszívódott szerves anyagok felhasználhatók a kopott szövetek regenerálásához, ezért a következő szerepük van:

- a. energetikai
- b. katalitikus
- c. plasztikus
- d. oxidatív

I.2. Az **A** oszlopban találhatók **analízis módszerek** ; a **B** oszlopban **felszerelések** . Írjátok a vizsgalapra a helyes összefüggéseket az **A** oszlopban levő számok és a **B** oszlopban levő betűk között **(10p)**

A. Analízis módszerek	B. Felszerelések
1. Sűrűségszámítás	a. Umidiméter
2. Konduktométeres módszer	b. Polariméter
3. Az alkoholos koncentráció kiszámítása	c. Etuva
4. Nedvességmeghatározás szárítással	d. Mohr-Westphal mérleg
5. Polariméteres módszer	e. Ebuliométer
	f. Hektoliteres mérleg

I.3. Írjátok a vizsgalapra a kijelentés betűit **(a, b, c, d, e)** és melléje jegyezzétek **A** betűvel, ha helyes, vagy **F** betűvel, ha helytelen a kijelentés. **(10 p)**

- a. A refraktométeres módszer az anyagok átlátszó tulajdonságára alapszik, amely eltéríti a rajta áthaladó a fénysugarakat
- b. A növekedési időszakban a szervezetben dominál az anabolizmus
- c. A duplakötésű dikarbonilikus diglucidoknak redukációs tulajdonságaik vannak
- d. A telített zsírsavak molekuláiban legalább egy duplakötés van
- e. A belekben a keményítő szétbomlik az amiláza hatása alatt egészen glukózig.